

(19)日本国特許庁(J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-35125

(43)公開日 平成5年(1993)2月12日

(51)Int.Cl.⁵

G 0 3 C 15/16
15/01

識別記号

1 1 4 A

庁内整理番号

7818-2H
7818-2H

F 1

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数4(全13頁)

(21)出願番号 特願平3-194152

(22)出願日 平成3年(1991)8月2日

(71)出願人 000005223

富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

(72)発明者 小池 修司

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

(72)発明者 石井 明彦

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

(72)発明者 境 志野

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

(74)代理人 弁理士 井桁 貞一

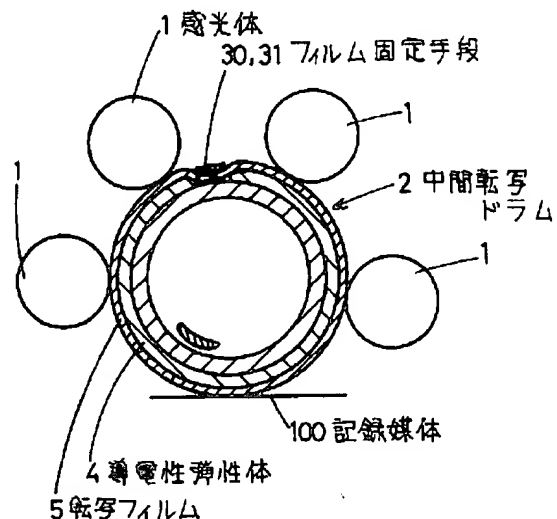
(54)【発明の名称】 画像形成装置

(57)【要約】

【目的】フルカラー電子写真装置などにおいて、トナー像を感光体からいったん中間転写体に転写した後、さらに記録用紙などに転写するようにした画像形成装置に関し、転写面を良好な状態に維持し易く、しかも交換の必要が生じたときには転写面を容易かつ経済的に交換することができるようにすることを目的とする。

【構成】感光体1の表面から転写されたトナー像をさらに記録媒体100に転写するように回転駆動される中間転写ドラム2を有する画像形成装置において、中間転写ドラム2の外周部を形成する導電性弾性体4と、導電性弾性体4の外周面を覆うように着脱自在に設けられた表面が平滑でトナー像が転写される転写フィルム5と、転写フィルム5を導電性弾性体4の外周面を覆うように中間転写ドラム2に固定し、またその固定を解除することができるフィルム固定手段30、31とを設けて構成する。

本発明の原理図



JPAB

CLIPPEDIMAGE= JP405035125A

PUB-NO: JP405035125A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 05035125 A

TITLE: IMAGE FORMING DEVICE

PUBN-DATE: February 12, 1993

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

KOIKE, SHUJI

ISHII, AKIHIKO

SAKAI, SHINO

INT-CL_(IPC): G03G015/16; G03G015/01

US-CL-CURRENT: 399/144

ABSTRACT:

PURPOSE: To make it easy to keep a transfer surface in a good condition and to easily exchange the transfer surface inexpensively when it must be exchanged.

CONSTITUTION: This is an image forming device provided with an intermediate transfer drum 2 driven to rotate so that a toner image transferred from the surface of a photosensitive body 1 may be further transferred on a recording medium 100, and it is constituted by providing a conductive elastic body 4 which forms the outer periphery part of the drum 2; a transfer film 5 which is attachably/detachably provided to cover the outer peripheral surface of the elastic body 4, whose surface is smooth and to which the toner image is transferred; and film fixing means 30 and 31 which fix the film 5 on the drum 2 so that it may cover the outer peripheral surface of the elastic body 4 and also release the fixing.

COPYRIGHT: (C)1993, JPO&Japio